

全国中文核心期刊·中国期刊方阵双效期刊

ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S

林产工业

China Forest
Products Industry

2016

5

智能制造
展会特刊

May 2016 Vol.43 No.5

第43卷 第5期



YALIAN 亚联机械

连续平压机—中国制造



* 济宁三联木业以全杨木生产1.0mm超薄板时生产线速度已经达到1700mm/s

欢迎光临第十六届国际木工机械及家具生产设备展览会、国际木工机械配料展览会 (2016.6.1-4)

中国·北京·中国国际展览中心(老国展) 展位号: 4B10

联系人: 王勇 电话: 15943346768 邮箱: wangyong@yalian.info 网址: www.yalian.info

ISSN 1001-5299



主办:国家林业局林产工业规划设计院·中国林产工业协会

Publisher: Planning & Design Institute of Forest
Products Industry, State Forestry Administration, PRC
China National Forest Products Industry Association



林产工业

LINCHAN GONGYE

(月刊 1964年创刊)

全国中文核心期刊 双效期刊

第43卷第5期(总第249期)

主管 国家林业局
主办 国家林业局林产工业规划设计院
中国林产工业协会
协办 中国林业机械协会
编辑出版 《林产工业》编辑部
主编 田健夫
特邀编辑 韦亚红
执行编辑 张国萍 余珊
编辑 田健夫 张国萍 李永康
余珊 陈悦 张骥(兼)
广告总监 李永康
广告主管 王滔
主编电话 (010) 85128040
编辑部 (010) 85128107
(010) 85128120
广告部 (010) 85128131, 13810497405
传真 (010) 85128070
主编信箱 xfr@cfpi.cn
投稿信箱 cfpipaper@cfpi.cn
广告信箱 cfpriad@126.com
网址 www.cfpi.cn
国外总发行 中国出版对外贸易总公司
(DK11048)
国内总发行 北京市邮局
订购 全国各地邮局
邮发代号 2-141
国际标准连续出版物号 ISSN1001-5299
国内统一连续出版物号 CN 11-1874/S
本刊通信地址 北京朝内大街130号
邮政编码 100010
印刷 北京科信印刷有限公司
广告许可证 京东工商广字第0088号
出版日期 2016年5月6日
国内售价 本期16.00元

【郑重声明】 本刊文章已被多家期刊数据库收录。作者文章著作权使用费(含光盘版、网络版、电子版稿酬)在本刊结算稿酬时已一次性税后支付,随之文章版权归本刊所有,不再产生任何费用。如作者不同意文章被收录或上述条款,务必在来稿时向本刊声明。未声明者,本刊均将认为已获得作者许可。

目次

特约专稿	
我国秸秆人造板产业的腾飞与超越(II) 周定国 汤正捷	3
综述	
“中国制造2025”与林产工业装备发展 盛振湘	6
研究与分析	
重组木碾压疏解设备关键部件的设计与有限元分析 马岩 许琼晓 许世祥	10
双组份豆粕基中密度纤维板的制备及性能研究 王利军 南静娅 许玉芝等	15
低共熔离子液体改性木质素-酚醛树脂的热解和热解动力学研究 孙香 陈玲 连海兰	19
竹纤维增强聚己内酯复合材料制备工艺 纪雨辛 李新功 唐钱等	25
生物协同防治木材变色研究及应用前景展望 王雨 常建民 张忠涛	30
生产与应用	
木板智能涂赋设备关键技术 岳彦芳 孙聚运 常宏杰等	33
中密度纤维板预压机结构简化探讨 骆金平	37
伸缩式加速运输机设计问题探讨 朱广宁 章文达 陈则立	40
家具适应性设计在公租房空间的应用探议 申淑娟 戴向东 莫武刚等	45
人造板生产企业的品牌建设 李芳	49
检测与标准	
利用超声无损检测对木质材料的特性研究 缪小平 段芬 王国琴等	53
浴室柜类家具质量水平研究及风险监测 王武康 陈曦曦 沈卓等	56
规划与设计	
关于国家森林公园规划中生态文化建设的思考 张全洲 彭蓉 马兰	59
中国林产工业协会动态	63

广告目录

封面	敦化市亚联机械制造有限公司	广13	镇江五洲机械制造有限公司
封二	温康纳(常州)机械制造有限公司	广14	桂林华德机械设备有限公司
		广15	苏州意玛斯砂光设备有限公司
封三	大连保税区荣昌消防设备工程有限公司	广16	中国林产工业协会林业工程及装备专业委员会第一届常务理事单位展播之吉林恒升化工有限公司
封底	苏福马机械有限公司	广17	第十六届国际木工机械及家具生产设备展览会
广1	辛北尔康普(无锡)机器制造有限公司	广18	第十七届成都国际家具生产设备及原辅材料展览会
广2	临沂市新天力机械有限公司	广19	中国家具博览会
广3	安德里茨	广20	林产工业规划设计院工业工程一所
广4	吉林辰龙生物质材料有限责任公司	广21	《林产工业》杂志
广5	常州益林机械有限公司	广22	加拿大光润生物材料与生物能源技术公司
广6	镇江中福马机械有限公司	广23	人造板生产环保新技术、新装备论坛
广7	杭州太克干燥设备有限公司	广24	苏州市华翔木业机械有限公司
广8	北京百德福科技发展有限公司	广25	上海久星导热油股份有限公司
广9	桂林正东机械制造有限公司		
广10	无锡市华盛成套机械设备有限公司		
广11	江苏平陵机械有限公司		
广12	株洲新时代输送机械有限公司		

**CHINA FOREST PRODUCTS
INDUSTRY
START PUBLICATION IN 1964
Monthly
No. 5 Volume 43
6 May 2016
A CORE JOURNAL OF CHINA**

Sponsor:

Planning & Design Institute of Forest Products
Industry, SFA
China National Forest Products Industry Association

Supported by:

China National Forestry Machinery Association

Chief Editor:

Tian Jianfu

E-mail: xfr@cfpi.cn

Foreign Circulation

China National Publishing Industry Trading Corp.
(782 P. O. B Beijing)

Code DK 11048

ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S

Tel: (8610)85128040 85128107 85128120

Fax: (8610)85128070

E-mail: cfpipaper@cfpi.cn

Web: www.cfpi.cn

Add: China Forest Products Industry
130 Chaonei Street, Beijing, China

Publishing: 6 May 2016

Price: 16.00 \$

MAIN CONTENTS

Special Manuscript

Rapidly Rising and Transcending of the Straw-based Panel Industry in China (II) *ZHOU Ding-guo TANG Zheng-jie* 3

Review

"Made in China 2025 "and the Forest Products Industry Equipment Development *SHENG Zhen-xiang* 6

Research & Analysis

The Structural Design and the Finite Analysis of the Key Components of Scrimber Crushing and Defibering Equipment *MA Yan XU Qiong-xiao XU Shi-xiang* 10

Preparation and Property of Medium Density Fiberboard with Two-component Soybean Based Adhesive *WANG Li-jun NAN Jing-ya XU Yu-zhi et al.* 15

The Pyrolysis and Pyrolysis Kinetics of Phenol-formaldehyde Resin Modified with Lignin in Deep Eutectic Solvent *SUN Xiang CHEN Ling LIAN Hai-lan* 19

Preparation Technology of Bamboo Fiber Reinforced Polycaprolactone Composite *JI Yu-xin LI Xin-gong TANG Qian et al.* 25

Research on Biological Synergistic Preventing Wood from Stain Fungi and the Application Prospect *WANG Yu CHANG Jian-min ZHANG Zhong-tao* 30

Production & Application

Key Technology of Automatic Putty Applying Equipment for Wood-plate *YUE Yan-fang SUN Ju-yun CHANG Hong-jie et al.* 33

Discussion on a Simplified Design of the MDF Pre-pressing Machine *LUO Jin-ping* 37

Discussion on Design Problems of Collapsible Accelerating Conveyor *ZHU Guang-ning ZHANG Wen-da CHEN Ze-li* 40

Discussion on the Application of Adaptive Design of Furniture in Public Rental Housing *SHEN Shu-juan DAI Xiang-dong MO Wu-gang et al.* 45

Brand Building of Wood-based Panel Producers *LI Fang* 49

Test & Standard

Planning & Design 53

Planing & Design 59

CNFPIA Dynamic State 63

上海久星导热油股份有限公司

广告

上海股权托管交易中心挂牌 简称: 久星股份 代码: E100341



久星导热油 导热永长久

SOLOD[®] 1400 合成高温导热油(L-QD330 二苄基甲苯)

SOLOD[®] 1300 合成高温导热油(L-QC320)

久星 Y-1320合成导热油 (L-QC310)

久星 L-QC310导热油

久星C101合成电力电容器油

久星导热油 Y-QZX节能清洗剂 (在线)

地址: 上海茂兴路86号22D

总机: 021-58708588

热线: 4008-810-018

网址: www.9xchem.com

邮编: 200127

手机: 13331833379

久星导热油Y-QQL节能清洗剂
(第二代强力型)

久星Y-XNJ导热油修复剂(黏度)

SOLOD[®] LYZ-255合成高温链条油

久星LHM32抗磨液压油

久星Y-DS道生油



久星官方微信



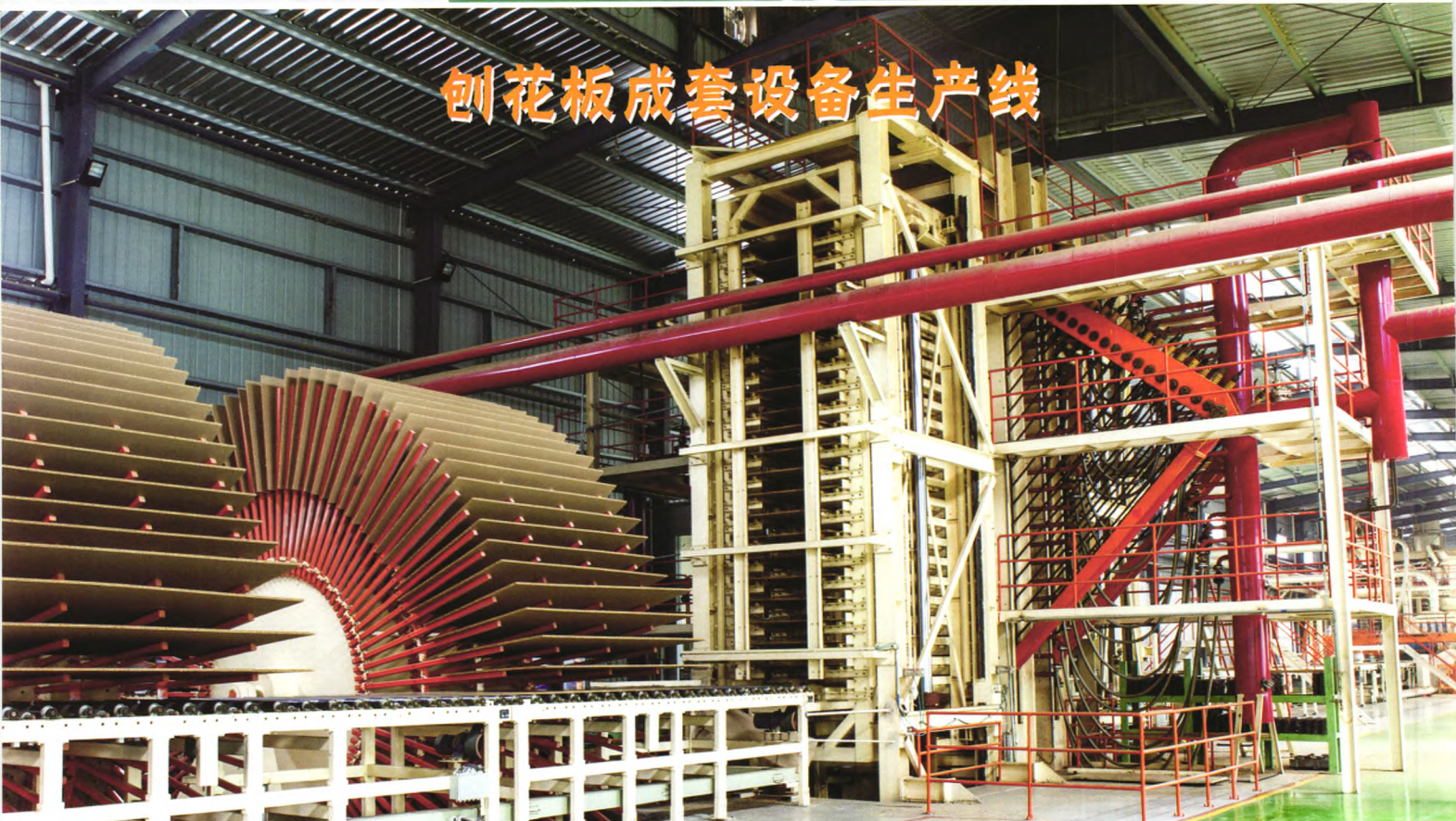
久星官方网站



领先技术
专业制造
优质服务



刨花板成套设备生产线



苏福马机械有限公司

地址：苏州市新区何山路378号

邮编：215129

电话：0512-66627806

0512-66627805

传真：0512-66627818

网址：www.sufoma.com